

图书基本信息

书名：<<地图制图学与地理信息工程学科进展与成就>>

13位ISBN编号：9787503022838

10位ISBN编号：7503022833

出版时间：2011-4

出版时间：测绘出版社

作者：王家耀 编

页数：444

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书回顾与总结了新中国成立60年来地图制图学与地理信息工程学科的进展与成就。对地图学理论、地图投影、地图设计、制图综合、专题地图制图、海图制图、航空图制图、地学信息图谱、地理空间数据库、数字地图制图、地图印刷与出版、地理信息系统、虚拟地理环境、地理本体、空间数据挖掘与知识发现、空间数据不确定性和质量控制、地图制图与地理信息系统标准化和地图学史等19个专题分别介绍了各自的进展与成就，全面反映了地图学作为一门有着几乎和世界最早文化同样悠久历史的传统学科所经历的不平凡的、巨大的变化。每个专题的内容都按照引论、发展过程、主要研究成果、问题与展望、代表性著作(含地图作品)的层次组织，还提供了大量参考文献，结构严密、层次鲜明，便于读者阅读。

本书是一部具有重要学术价值的参考书，可供所有从事地图制图学与地理信息工程学科的教学、科研与工程实践的科技人员参考，可以从该书中理解地图制图学与地理信息工程学科的科学属性、技术属性和工程属性；所有年轻一代的地图制图学与地理信息工程学科的科技工作者、特别是研究生，可以借助该书了解新中国成立60年来地图制图学与地理信息工程学科的进展与成就，掌握学科发展趋势，把握学科发展前沿。

书籍目录

- 第1章 综述
- 第2章 地图学理论
- 第3章 地图投影
- 第4章 地图设计
- 第5章 制图综合
- 第6章 专题地图制图
- 第7章 海洋制图
- 第8章 航空图制图
- 第9章 地学信息图谱
- 第10章 地理空间数据库
- 第11章 数字地图制图
- 第12章 地图印刷与出版
- 第13章 地理信息系统
- 第14章 虚拟地理环境
- 第15章 地理本体
- 第16章 空间数据挖掘与知识发现
- 第17章 空间数据不确定性和质量控制
- 第18章 地图制图与地理信息标准化
- 第19章 地图学史
- 后记

章节摘录

版权页：插图：（5）《国家标准管理办法》规定的审查制度未得到严格执行，标准草案征求意见不够广泛深入，甚至有明显的偏颇，标准审查偏于简单化，标准的发布实施无试行期，导致标准的质量参差不齐，标准之间存在内容不协调，甚至互相矛盾的现象。

（6）参与制定和转化地理信息国际标准的工作滞后，在参与地理信息国际标准制定的工作中还处于学习借鉴和一般性参加的角色，至今未能负责承担任何一项国际标准的制修订工作，甚至也未能提出任何一项新标准建议提案。

（7）标准化方面的科研成果真正转化为生产力的数量不多，政府主管部门、专家和一般科技人员对地理信息标准化作为地理信息产业化的技术基础的作用认识不足，对企业的引导不够，专家学者参与标准化工作积极主动性不高。

我国在地理信息技术领域的基础标准还受制于人，使地理信息产业结构、产品升级换代等方面还受制于国外企业。

（8）标准研究与制定的经费投入严重失衡，投入每项国家标准的研制经费十分有限，投入行业标准的经费相对较多，而标准研究课题的经费更多。

这种失衡使研制国家标准的积极性和标准质量受到严重影响，也诱发了仅完成研究成果，不转化为正式标准的不正常现象。

从政策视角看，其根源在于未能严格贯彻、执行现有标准化法律法规，同时也缺乏具有针对性的地理信息标准化的相关规划（计划）、措施、协调机制和经费投入额度标准等，现有机构发挥的协调作用有限。

因此，为提高我国地理信息标准化整体水平，迫切需要加强对标准化法律法规的学习、理解，强化实施力度；同时，借鉴国际地理信息标准化相关政策经验，结合我国国情，研究制定进一步促进我国地理信息产业发展的标准化相关政策法规。

编辑推荐

《地图制图学与地理信息工程学科进展与成就》为“十二五”国家重点图书、音像、电子出版物出版规划项目。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>